Minera Panamá

Original

OK

Orden de Trabajo: 115717

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00115717
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 19/07/2017
OT fecha/hora impresion: 19/07/2017 8:06:12

Detalles del Equipo

Equipo:	GS191 D110 E2 CATERPILLAR	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	C44TECL01711	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	19/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV/ HRS: 83.6
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 18265 GERMAN ALVARADO
Teller: MINE SITE
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV/ HRS: 83.6

ASIGNADO: GERMAN, DANIEL & JAIME / 17/7/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Mantenimiento de Motor 300 H.M.S

Trabajo Realizado:

Se Realizo el Primer Cambio de aceite de motor de la 50 H.M.S

Observaciones: Planta operativa

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA Daniel Coronel

NOMBRE German Alvarado

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 115717

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00115717
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 19/07/2017
OT fecha/hora impresion: 19/07/2017 8:06:12

Detalles del Equipo

Equipo:	GS191 D110 E2 CATERPILLAR	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	C44TECL01711	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	10/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

OK

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 115071

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00115071
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 15/07/2017
OT fecha/hora impresion: 15/07/2017 16:13:31

Detalles del Equipo

Equipo:	GS095 GEP150 OLYMPIAN	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	LEL03859	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	2,134.80	Fecha/Hr. Requerida:	15/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV / HRS:14866
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 14130 ALFREDO RUILOBA
Teller: MINE SITE
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV / HRS:14866

ASIGNADO: ALFREDO, J. PINTO & DANIEL/ 12/7/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

- Mantenimiento Preventivo -

Trabajo Realizado:

- Cambio de filtro y Aceite Motor -
- Limpieza del Equipo -

Observaciones:

HOROMETRO: 14,866 Hrs

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA	A Ruiloba C	
NOMBRE	Alfredo Ruiloba	
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

Daniel.
J. Pinto

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 115071

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00115071
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 15/07/2017
OT fecha/hora impresion: 15/07/2017 16:13:31

Detalles del Equipo

Equipo:	GS095 GEP150 OLYMPIAN	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	LEL03859	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	2,134.00	Fecha/Hr. Requerida:	16/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 107126

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	25/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV./ HRS:14409
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	2,134.80	Accion:	
		Causa:	Olympian

Orden de Trabajo: 104451

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	08/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMENTO PREV./ HRS:14365
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	2,134.80	Accion:	
		Causa:	Olympian

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 114367 OK!

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00114367
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 11/07/2017
OT fecha/hora impresion: 11/07/2017 16:52:33

Detalles del Equipo

Equipo:	GS048 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160006	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	3,084.00	Fecha/Hr. Requerida:	11/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV./HRS: 13336
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 18265 GERMAN ALVARADO

Teller: MINE SITE
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV./HRS: 13336
JAIME RODRIGUEZ/HECTOR QUINTERO
11/07/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: MANTENIMIENTO
CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE COMBUSTIBLE Y AIRE.

FILTROS DE ACEITE NO HAY

Observaciones:

HOROMETRO: 13336.9

INICIO (fecha/hora) 11/7 | FINAL (fecha/hora) 11/7

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 114367

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00114367
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 11/07/2017
OT fecha/hora impresion: 11/07/2017 16:52:33

Detalles del Equipo

Equipo:	GS048 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160006	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	3,084.00	Fecha/Hr. Requerida:	11/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 112395

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	
Fecha:	28/06/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV./HRS: 13029
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	3,084.00	Accion:	
		Causa:	USP&E

Orden de Trabajo: 108758

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	04/06/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV./HRS:12475
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	3,084.00	Accion:	
		Causa:	USP&E

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 114166

OK

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00114166
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 10/07/2017
OT fecha/hora impresion: 10/07/2017 8:22:16

Detalles del Equipo

Equipo:	GS122 J60U SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	J60U15002285	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	1,021.00	Fecha/Hr. Requerida:	10/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMENTO PREV./ HRS: 13501
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 18265 GERMAN ALVARADO
Teller: MINE SITE
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMENTO PREV./ HRS: 13501
06-07-017
ASIGNADO:JAIME RODRIGUEZ & HECTOR QUINTERO

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:
MANTENIMIENTO
CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE:
AIRE
ACEITE
COMBUSTIBLE

Observaciones:
PENDIENTE BOMBA DE AGUA
(LEAK)

HOROMETRO: 13501

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	
	6/17		6/17

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 114166

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00114166
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 10/07/2017
OT fecha/hora impresion: 10/07/2017 8:22:16

Detalles del Equipo

Equipo:	GS122 J60U SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	J60U15002285	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	1,021.00	Fecha/Hr. Requerida:	10/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 110874

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	
Fecha:	18/06/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMENTO PREV./ HRS: 13220
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	1,021.00	Accion:	
		Causa:	SDMO

Orden de Trabajo: 106803

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	23/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMENTO PREV./ HRS: 12808
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	1,021.00	Accion:	
		Causa:	SDMO

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 113031

OK

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00113031
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 03/07/2017
OT fecha/hora impresion: 03/07/2017 14:24:31

Detalles del Equipo

Equipo:	GS079 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160015	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	673.20	Fecha/Hr. Requerida:	03/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV./HRS:11494
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 21248 RICHARD HERNANDEZ
Teller: PORT WORKSHOP
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV./HRS:11494
ASIGNADO: RICHARD HERNANDEZ/AZAEL SANJUR
02-07-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: Cambio de aceite de motor → 48 Lts
Reemplazo de filtros: aceite B7600 (2) / B7685,
combustible BF1360-0 / BF7814, aire RS5332,
Relleno de nivel de coolant → 30 Lts
Limpieza

Observaciones: Fuga de coolant por la tapa superior derecha del radiador. (Trabajo de GSS - reclamar garantia)
Fuga de aceite por el harness de inyectores, ya fue reemplazado el O-ring y ahora fuga por el cableado

HOROMETRO: 11,494 hrs

INICIO (fecha/hora)	2-7-17 6:45 p.m	FINAL (fecha/hora)	2-7-17 8:30pm

FIRMA: Richard Hernández

NOMBRE: Azael Sanjur C.
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 113031

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00113031
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 03/07/2017
OT fecha/hora impresion: 03/07/2017 14:24:31

Detalles del Equipo

Equipo:	GS079 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160015	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	673.20	Fecha/Hr. Requerida:	03/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 110857

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	
Fecha:	18/06/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV./HRS:11063
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	673.20	Accion:	
		Causa:	USP&E

Orden de Trabajo: 110297

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	
Fecha:	14/06/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV./HRS:10644
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	673.20	Accion:	
		Causa:	USP&E

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 112876

OK

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00112876
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 02/07/2017
OT fecha/hora impresion: 02/07/2017 14:30:54

Detalles del Equipo

Equipo:	GS157 MMG80 MAGNUM	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	83345	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	02/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT PREV: HRS 15963
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 21248 RICHARD HERNANDEZ

Taller: PORT BATCH PLANT
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANT PREV: HRS 15963
RICHARD HERNANDEZ
01-07-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

Cambio de aceite de motor
Cambio de aceite de caja
Cambio de filtro de aire
Cambio de filtro de aire
Limpieza general

Observaciones:

HOROMETRO: 15963

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	
	1/7/17		1/7/17

FIRMA: Richard Hernández

NOMBRE: Ysrael Sanjur C.
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 112876

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00112876
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 02/07/2017
OT fecha/hora impresion: 02/07/2017 14:30:54

Detalles del Equipo

Equipo:	GS157 MMG80 MAGNUM	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	83345	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	02/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 110863

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	
Fecha:	18/06/2017	Codigo de Falla:	MANT PREV: HRS 15872
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	MAGNUM

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 112875

OK

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00112875
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 02/07/2017
OT fecha/hora impresion: 02/07/2017 14:24:34

Detalles del Equipo

Equipo:	GS084 GS084XXXX POWER SOLUTION	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	1250G1059	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	6,325.00	Fecha/Hr. Requerida:	02/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT PREV./ HRS: 7882
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 21248 RICHARD HERNANDEZ

Teller: MINE SITE
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANT PREV./ HRS: 7882

ASIGNADO: AZAEL SANJUR/RICHARD HERNANDEZ / 30/06/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: Cambio de aceite de motor a 177 Hs
Reemplazo de filtros: aire AH1135 (2),
combustible FS1006 (2) - FS20202 (3)
Aceite B90 (solo habian 2 filtros en existencia)
Relleno de nivel de coolant

Observaciones:

HOROMETRO: 7,892 hrs

INICIO (fecha/hora)	30-6-17 1:30 p.m	FINAL (fecha/hora)	30-6-17 3:40 p.m

FIRMA: Richard Hernández

NOMBRE: Azael Sanjur C.
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 112875

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00112875
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 02/07/2017
OT fecha/hora impresion: 02/07/2017 14:24:34

Detalles del Equipo

Equipo:	GS084 GS084XXXX POWER SOLUTION	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	1250G1059	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	6,325.00	Fecha/Hr. Requerida:	02/07/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 112172

Estado de la Orden:	MM WO Cancelled	Problema Reportado:	
Fecha:	27/06/2017	Codigo de Falla:	MANT PREV./ HRS: 7882
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	6,325.00	Accion:	
		Causa:	POWER SOLUTION

Orden de Trabajo: 110850

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	
Fecha:	18/06/2017	Codigo de Falla:	MANT PREV 7582 HRS
Hora:	13	Sistema-Comp.:	
Horometro:	6,325.00	Accion:	
		Causa:	POWER SOLUTION